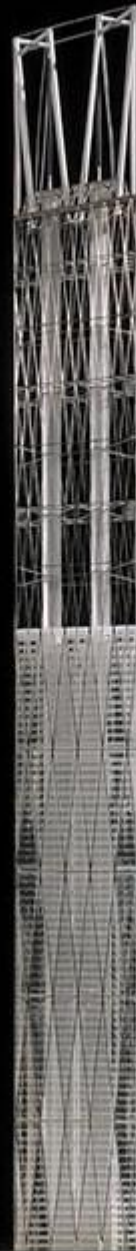


Audrey Zonco

2003

WORLD TRADE CENTER TOWER 1 – chez GUY NORDENSON AND ASSOCIATES



2005-2006

PONT DE JINGJIA – chez Marc Mimram

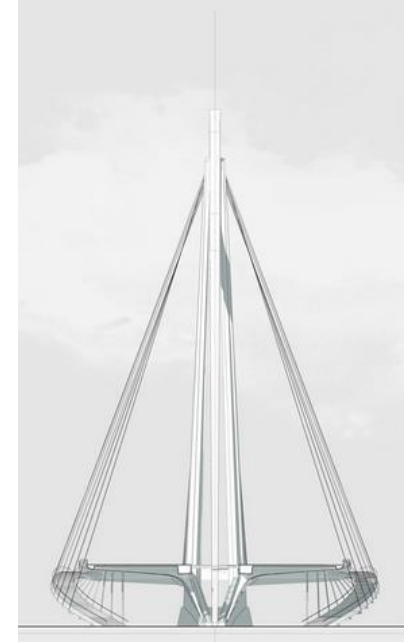


Projet: Pont Jinjia à Ningbo, Chine
Maître d'ouvrage: Ville de Ningbo
Architecte: Marc Mimram

Lieu de réalisation: franchissement de la rivière Yongjiang, Ningbo, Chine

Date de réalisation: 2006

Caractéristiques: Longueur totale 1 075 m – Franchissement 276 m – Portée 240 m



2007-2010

PARKING PB6 – chez setec tpi



Projet: Parking PB6
Maître d'ouvrage: Aéroport Nice cote d'Azur
Architecte: Marc Barani
Ingénierie des structures: setec tpi
Lieu de réalisation: Nice aéroport
Date de réalisation: 2010
Caractéristiques: 2500 places sur 3 niveaux, zone sismique

2010-2017

TRIBUNAL DE PARIS – chez setec tpi



Projet: Tribunal de Paris

Maître d'ouvrage: Arélia

Architecte: Renzo Piano Building Workshop

Ingénierie des structures: setec tpi

Entreprise de Construction: Bouygues Bâtiment Ile-de-France

Lieu de réalisation: Porte de Clichy, Paris

Livraison: Avril 2017

Caractéristiques: IGH de 160m de haut, 100 000m²

PUBLICATIONS/ CONGRES

- Article dans la Revue Travaux n°916, 2015
- Présenté au congrès ICE 2016 à Paris
- Présenté au congrès AFGC 2017 à Arcueil
- Présenté au congrès IABSE 2018 à Nantes

PRIX PERSONNELS

- Mention au « YP competition » EFCA 2013 à Barcelone
- Premier prix « The Young Designer's Outstanding Contribution Awards », IABSE 2014 à Londres
- Grand Prix de l'Ingénierie Syntec 2017

PRIX DU PROJET

- Grand Prix de l'Ingénierie Syntec 2017
- Equerre d'argent 2018

2014-2017

TOUR SOLAIRE MEGALIM – chez setec tpi



Projet: Megalim Solar Tower

Maître d'ouvrage: Magalim

EPC: General Electric

Constructeur de la cheminée: Ferbeck Chimneys

Etudes d'exécution de la cheminée: setec tpi

Lieu de réalisation: désert du Néguev, Israël

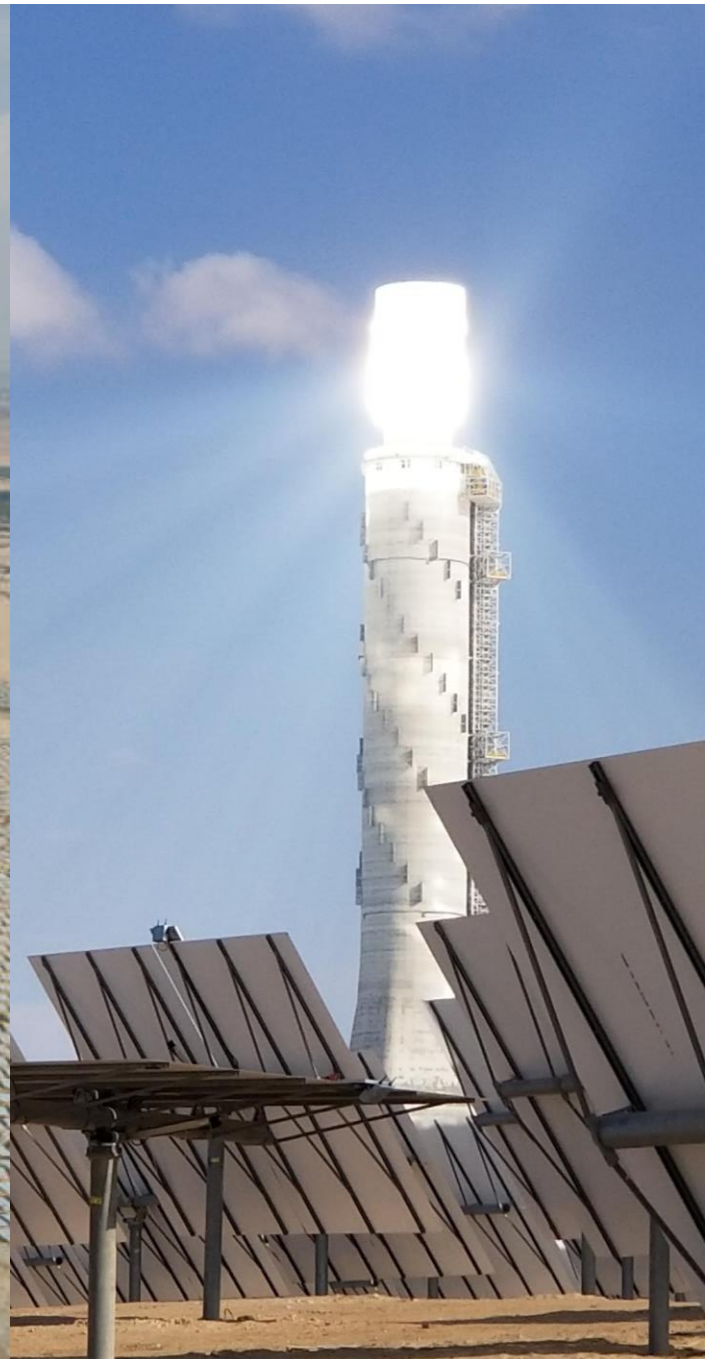
Livraison: 2017

Caractéristiques: tour de 210m de haut et
chaudière de 50m de haut

- Présenté au congrès IABSE 2018 à Nantes
- Article dans la Revue Travaux n°943, 2018

2014-2017

TOUR SOLAIRE MEGALIM – chez setec tpi



2014-2017

PONT DU 15 AOUT 1960 – chez setec tpi

Projet: 4eme pont d'Abidjan

Lieu: Brazzaville

Maître d'ouvrage: Ministère de l'aménagement du territoire et Délégation générale aux Grands travaux du Congo

MOE Conception: Egis

MOE exécution: SGI + setec tpi

Entreprise de construction: CCCC Highways

Livraison: 2016

Caractéristiques: pont haubané de 545m: 49 + 81 + 285 + 81 + 49m



2018-2022

4EME PONT D'ABIDJAN– chez setec tpi

Projet: 4eme pont d'Abidjan

Lieu: Abidjan

Maître d'ouvrage: Ministère de l'équipement et de l'entretien routier

MOE Conception: Egis

MOE execution: setec tpi + Studi

Entreprise de construction: CSCEC

Livraison: 2022

Caractéristiques: sur un tracé routier de 7 km, 8 ponts en béton précontraints monocaisson

BANCO: 2 ponts par encorbellements: 10 travées de 90m

BORIBANA: 2 ponts à l'avancement: 9 à 11 travées de 35 à 55m

2 ouvrages de transitions coulés sur cintre +2 bretelles d'accès courbes



2018-2020



TOUR HYPERION – chez setec tpi



Projet: Tour Hyperion
Maître d'ouvrage: Eiffage Immobilier
Architecte: Jean-Paul Viguier
Conception des structures: Terrell
Etudes d'exécution bois/acier/béton: setec tpi
Entreprise de construction: Eiffage Construction
Lieu de réalisation: Bordeaux
Livraison: 2021
Caractéristiques: tour en bois de 55m de haut

- BIM d'or 2019

Enseignement

EAVT:

Conception des structures
Projet
Séminaire design
Géométrie
Physique

EAPLV:

Semaine intensif logement

ESA:

Conception des structures

CHEC:

TD de béton précontraint

ENPC:

TD de construction bois

Enseignement

EAVT:

Conception des structures
Projet
Séminaire design
Géométrie
Physique

EAPLV:

Semaine intensif logement

ESA:

Conception des structures

CHEC:

TD de béton précontraint

ENPC:

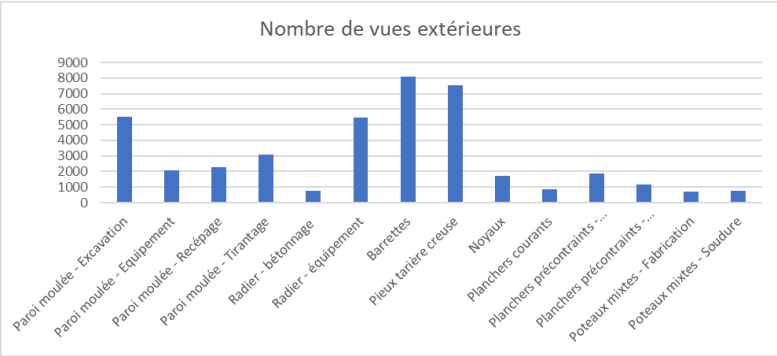
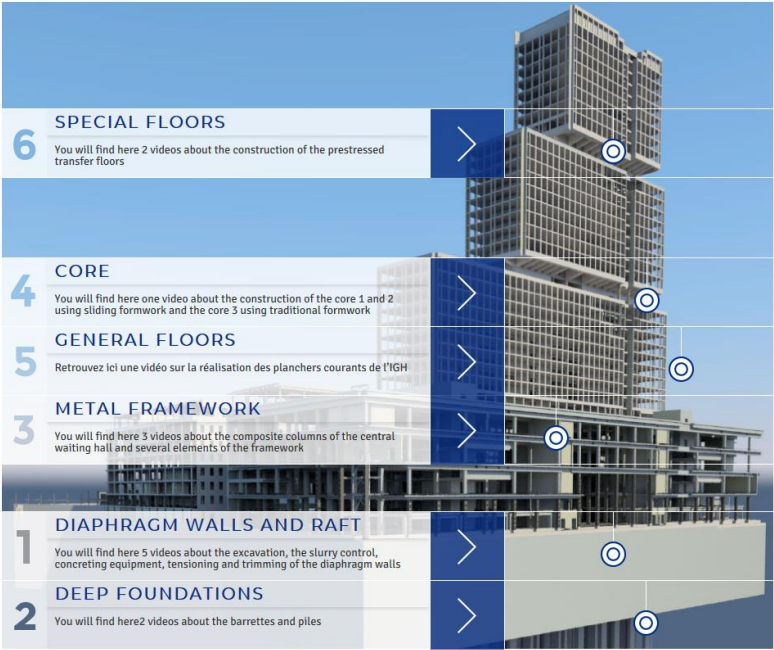
TD de construction bois

Vidéos pédagogiques

Tribunal de Paris:

14 vidéos pédagogiques

Click on the part of the project that you would like to see



Enseignement

EAVT:

Conception des structures
Projet
Séminaire design
Géométrie
Physique

EAPLV:

Semaine intensif logement

ESA:

Conception des structures

CHEC:

TD de béton précontraint

ENPC:

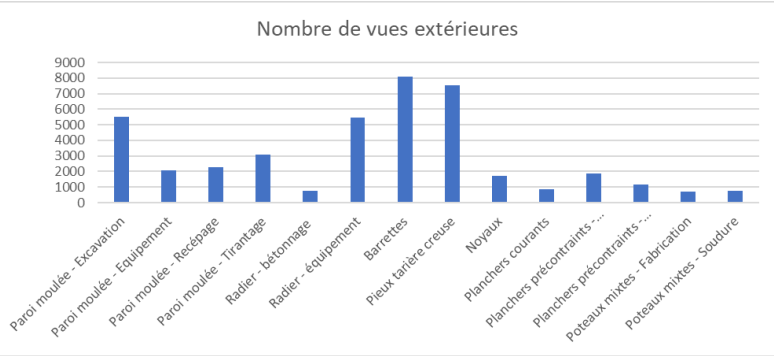
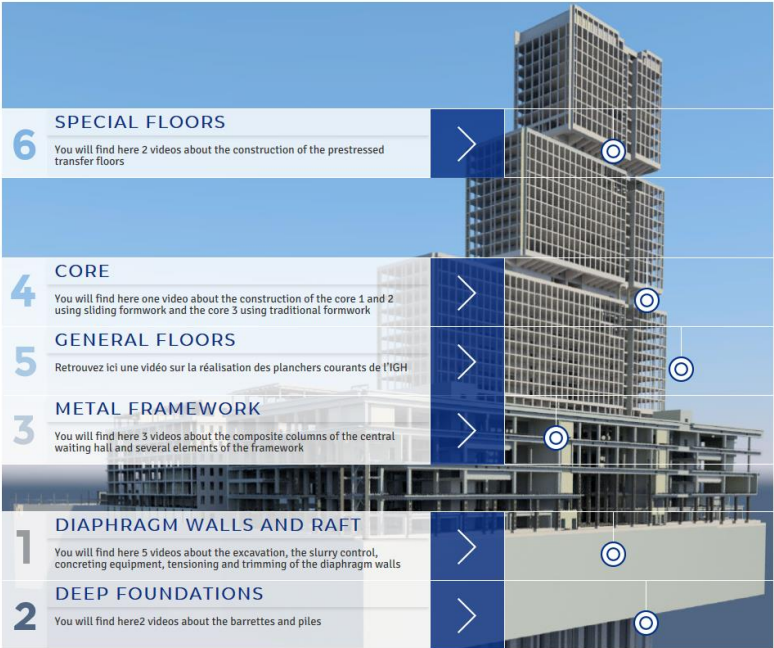
TD de construction bois

Vidéos pédagogiques

Tribunal de Paris:

14 vidéos pédagogiques

Click on the part of the project that you would like to see



Innovation

Innovation:

Robotique et architecture



Ré-emploi:

Design sprint en février 2020 avec Europeengineers chez setec